

KODOTRANS

Производство трансформаторов и моточных изделий

РФ, 115124, г. Москва ул. Электродная 13, стр 32

Тел. : +7-495-278-07-50

E-mail: info@kodo-trans.ru

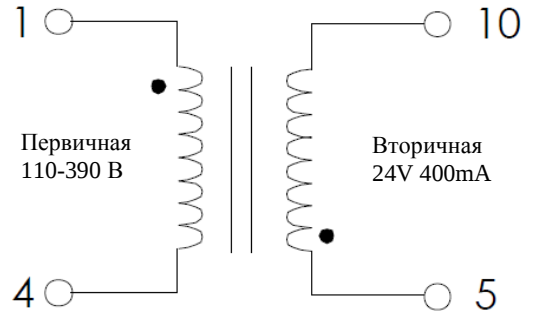
https://kodo-trans.ru

ТРАНСФОРМАТОР KST-PNY-24004

трансформатор для импульсного источника питания на микросхеме TNY-255 от Power Integration

Электрически характеристики при рабочей температуре 25°C

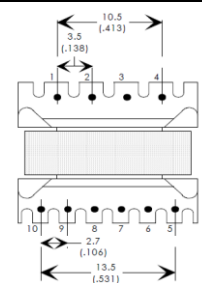
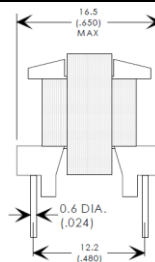
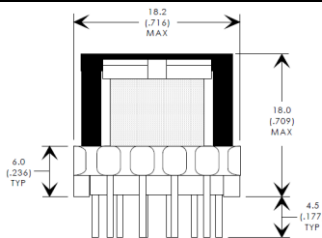
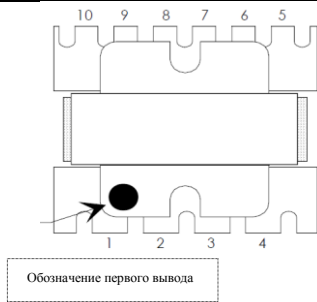
Параметры	Предельные значения			Един. изм.
	Мин.	Ном.	Макс.	
Индуктивность первичной обмотки (4-1) Частота 100 КГц @ 0.250 В	3800	4000	4200	мкГн
Соотношение витков обмоток: 5-10:1-4	-	1:7.08	-	±4%
Индуктивность рассеяния 100 КГц @ 0.250 В	-	-	100.0	мкГн
Гальваническая развязка первичная – вторичная обмотка	3000	-	-	В
АС входное напряжение постоянного тока	85	-	265	Vdc
DC входное напряжение постоянного тока	110	-	375	Vdc
Выходное напряжение		24.0		Vdc
Выходной ток	10	-	400	мА
LINE REGULATION (85 TO 265Vac)	-	0.5	-	±%
LOAD REGULATION 10-100%	-	0.3	-	±%
RIPPLE	-	75.0	-	±mV



Примечание:

- А) Все материалы соответствуют требованиям стандартов “UL”, “CSA” и “IEC”.
Б) Прочность изоляции 3000В
В) Все материалы соответствуют 130С или лучше
Г) Провод класса “Б” по электроизоляции.
Д) Изделие пропитано электротехническим лаком.
Е) Сердечник скреплен по периметру пленкой.
Ж) Типоразмер ЕЕ16

Габаритные и посадочные размеры, мм



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И РЕКОМЕНДАЦИИ:
Специальные требования:
Соблюдайте все инструкции, указанные в техническом паспорте, особенно:
-профиль пайки должен соблюдаться в соответствии со спецификацией технической пайки волной, в противном случае это приведет к аннулированию гарантии.
-пайка достигается только после оценки и утверждения.
-все продукты должны быть использованы до конца периода 12 месяцев с даты производства (указана на изделии или упаковке), иначе 100% пайка не гарантируется.
- нарушение условий эксплуатации изделий, таких как превышение номинального тока приведет к аннулированию гарантии.
-при большой массе изделия сильные удары и высокие ускорения могут повредить электрическое соединение или печатную плату, что приведет к аннулированию гарантии.

СЛЕДУЮЩИЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЯЮТСЯ КО ВСЕМ ИЗДЕЛИЯМ, ВЫПУСКАЕМЫМ КОМПАНИЕЙ КОДО-ТРАНС.
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:
Все рекомендации по применению должны быть соблюдены.
Не допускается использование и эксплуатация изделий КОДО-ТРАНС в условиях окружающей среды, при которых возможно расплавление или повреждение изоляции проводов. Если изделия планируется заливать компаундом по ТЗ заказчика, то, возможно, заливающий компаунд может повредить изделия КОДО-ТРАНС при отверждении. Соответственно невозможно гарантировать электрические, а также механические характеристики после заливки. После заливки изделия в целом должны быть проверены на работоспособность и отсутствие повреждений внутри. Ответственность за применимость конкретных изделий и использования в специализированной конструкции лежит на Заказчике. Заказные изделия имеют все технические характеристики стандартных продуктов.
Отмывочные средства, которые используются в специальных применениях, могут повредить или изменить характеристики компонентов, каркаса, выводов или терминалов.
Не допускается прямое механическое воздействие на изделие (сильный удар, падение с высоты и проч.), которое может вызвать сколы или разлом ферритового материала сердечника вследствие его хрупкости.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И РЕКОМЕНДАЦИИ:
Этот электронный компонент был разработан и создан для использования только в общих цепях электронного оборудования. Этот продукт не допускается к эксплуатации в оборудовании с повышенными требованиями к безопасности и надёжности, а также в изделиях, где отказ изделия может привести к серьезной травме или смерти, если стороны не заключили соответствующее соглашение, специально регулирующее такое использование. Кроме того, изделия компании КОДО-ТРАНС не разрабатывались и не предназначены для использования в военной, аэрокосмической, авиационной технике, а также в системах автоматического регулирования, управления движением поездов, управления кораблями, системах передачи сигналов, предупреждения стихийных бедствий, медицинском оборудовании, информационных сетях и т.д. Компания КОДО-ТРАНС должна быть проинформирована о намерениях такого использования до стадии проектирования. Кроме того, необходимо выполнить достаточное количество проверок оценки надежности для безопасности для каждого электронного компонента, который используется в электрических цепях, где требуется высокая безопасность, надежность и долговечность.

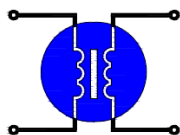
EE 16/EI16, 8- выводов, горизонтальный

KODOTRANS

Производство трансформаторов и моточных изделий

ЧЕРТЁЖ ТРАНСФОРМАТОРА

KST-PNY-24004	ДАТА: 29.11.2019
РАЗРАБ.:	Койфман И.И
МАСШТАБ: НЕТ	



KODOTRANS

Производство трансформаторов и моточных изделий

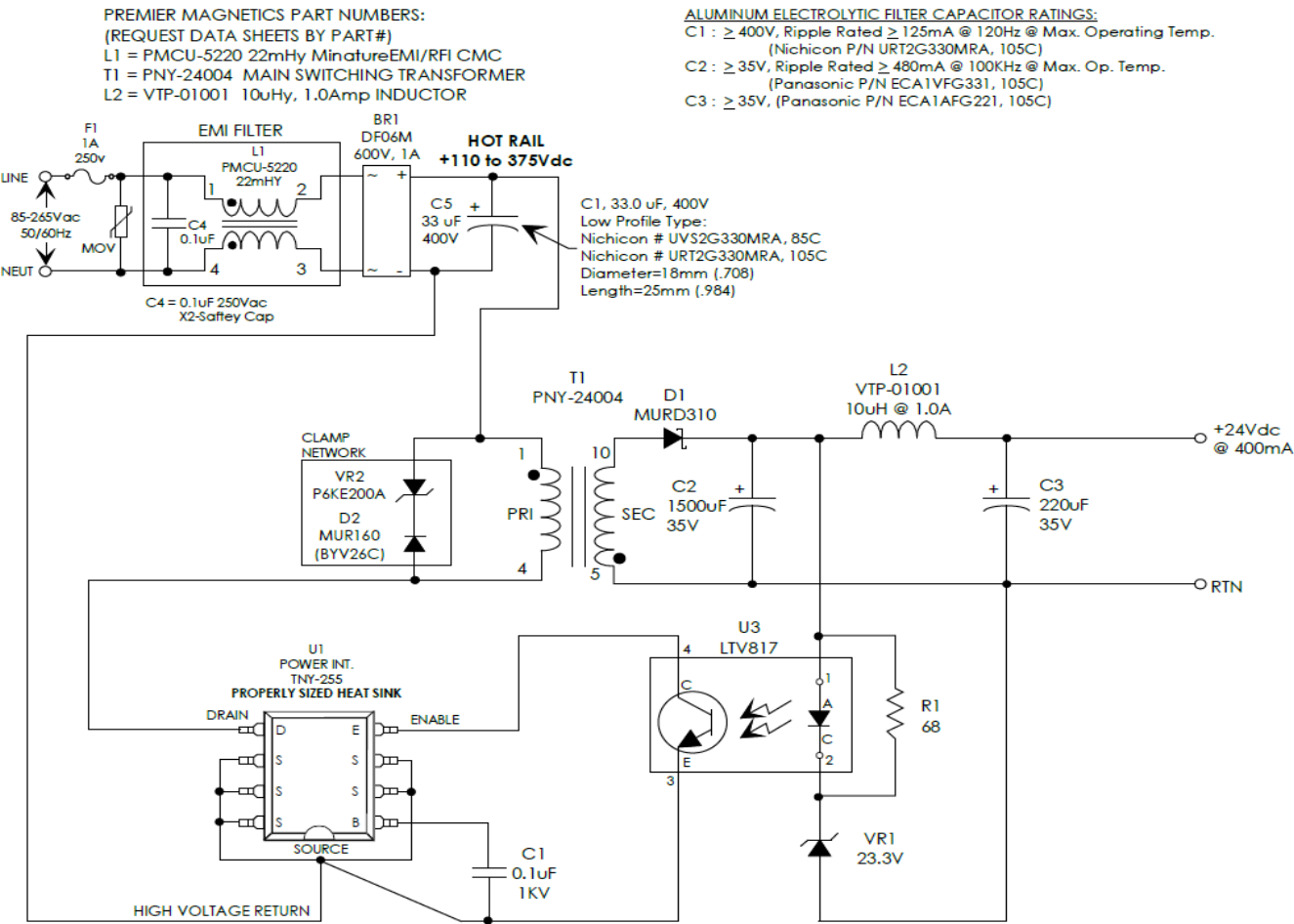
РФ, 115124, г. Москва ул. Электродная 13, стр 32

Тел. : +7-495-278-07-50

E-mail: info@kodo-trans.ru

https://kodo-trans.ru

Типовая схема подключения



ИЗМ.	ОПИСАНИЕ ИЗМ.	

KODOTRANS

Производство трансформаторов и моточных изделий

ЧЕРТЁЖ ТРАНСФОРМАТОРА

KST-PNY-24004	ДАТА: 29.11.2019
РАЗРАБ.:	Койфман И.И
МАСШТАБ: НЕТ	